P. Dept. Zool. Barcelona, 6: 45-55, 1981

Un género y especie nuevos del norte de la India a colocar en la vecindad de *Oligomerus* Redt. (Col. *Anobiidae*, Nota 94).

por
F. ESPAÑOL

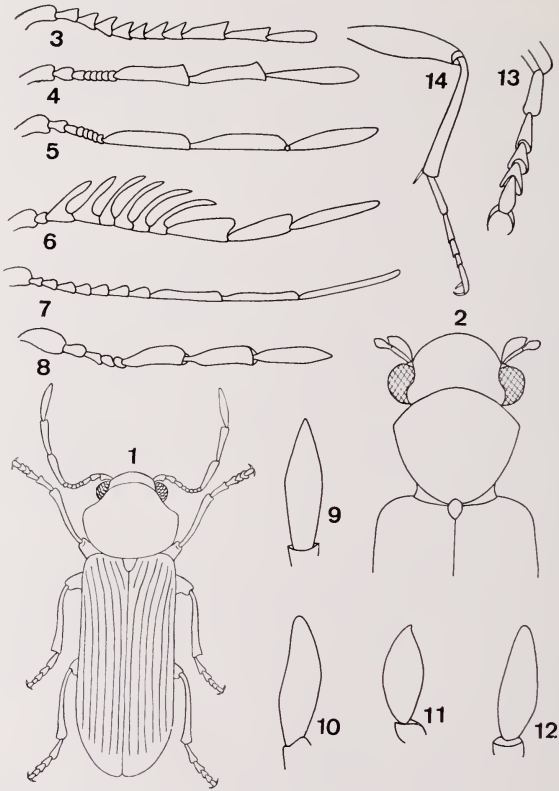
Entre el material confiado para estudio por el Dr. W. WITTMER del Museo de Historia Natural de Basilea, figura un nuevo *Anobiinae* del norte de la India próximo a *Oligomerus* Redt. del que se encuentra, no obstante, bien separado por importantes particularidades que justifican, a juicio del autor, el establecimiento para él de una nueva sección genérica a la que va dedicada la presente nota, pero con el fin de facilitar el estudio de esta novedad y de precisar mejor las afinidades y diferencias que evidencia frente a *Oligomerus*, se acompaña, a título de introducción, un breve comentario sobre este último género, extensivo a la representación global del mismo.

Establecido por REDTENBACHER (1849) para el *Anobium brunneum* Ol. de la fauna europea, el género *Oligomerus* ha recibido en el curso de su larga historia diferentes aportaciones que han aumentado considerablemente su cuadro específico, sumando a la indicada especie 15 nuevos representantes, aumento acompañado de una notable ampliación de su área geográfica que abarca actualmente Europa, Norte de Africa, Islas Maderas y Canarias, y parte de los Continentes americano y asiático.

Pese al avance logrado, el género ofrece todavía diferentes puntos dudosos que se refieren principalmente a su contenido específico y al actual cuadro subgenérico. Ello justifica, como se ha indicado ya, el que se aproveche la oportunidad de dar a conocer el nuevo *Anobiinae* con él relacionado para aportar otra modesta contribución al conocimiento de dicho género.

Dentro los *Anobiinae*, en cuya subfamilia ha sido y sigue actualmente colocado, el género *Oligomerus* se identifica sin dificultad por la siguiente serie de caracteres:

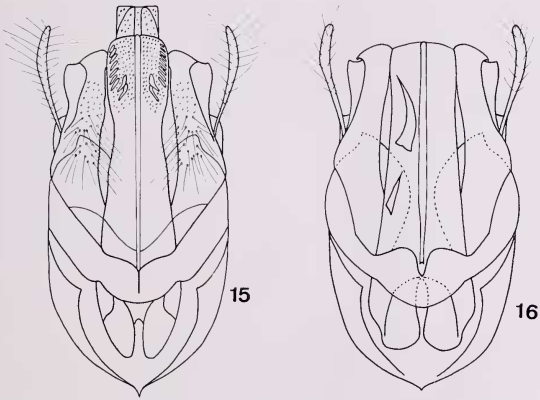
Talla variable, comprendida entre 3 y 7,2 mm.; cuerpo alargado, subcilíndrico (fig. 1), de un moreno más o menos rojizo y con la pubescencia fina, corta, de ordinario acostada y de tonalidad amarillenta. Cabeza no excavada y apenas deprimida por debajo; ojos grandes y salientes, subhemisféricos; antenas de 8 a 11 artejos, con los 3 últimos notablemente alargados, los del funículo muy cortos, moniliformes (figs. 4 y 5); último artejo de los palpos maxilares fusiforme y muy alargado (fig. 12). Pronoto poco giboso, en ligero declive por detrás, con la convexidad media no prolongada o apenas indicada en la declividad basal y con los rebordes laterales completos y bien marcados. Elitros con series longitudinales de puntos dispuestos, de



Figuras 1-14: 1, *Oligomerus ptilinoides* (Woll.), aspecto general del ♂; 2, *Magnanobium elongatum* Pic, parte anterior del cuerpo; 3, *Oligomerus wagneri* Pic, antena del ♂; 4, *Oligomerus obtusus* Lec., idem.; 5, *Oligomerus ptilinoides* (Woll.), idem.; 6, *Xeranobium laticeps* Fall, idem.; 7, *Magnanobium elongatum* Pic, idem.; 8, *Oligomerus frazini* Khnz., idem.; 9, *Magnanobium elongatum* Pic, último artejo de los palpos maxilares; 10, *Neoligomerus elongatus* n.gen., n.sp., idem.; 11, *Oligomerodes occidentalis* Fall, idem.; 12, *Oligomerus ptilinoides* (Woll.), idem.; 13, *Oligomerus brunneus* (Ol.), tarso anterior; 14, *Neoligomerus elongatus* n.gen., n.sp., pata intermedia.

ordinario, en estrías. Parte inferior del cuerpo sin surcos ni excavaciones para recibir a los apéndices en reposo; coxas anteriores e intermedias contiguas o poco separadas: tarsos con los artejos 3.º y 4.º escotados en el ápice (fig. 13). Edeago robusto, con los parámeros libres, diferenciando apéndices laterales ciliados, gráciles y muy alargados, y con la armadura del saco interno constituida por un listón longitudinal que recorre la parte media del mismo, acompañado de piezas quitinosas de tamaño pequeño o mediano tal como muestran las figs. 15 y 16.

Por lo que al contenido específico se refiere, a base del material reunido en el Museo de Zoología de Barcelona se llega a comprobar la presencia en dicho género de determinados elementos que deben eliminarse del mismo por no ajustarse, parte de sus caracteres, a la precedente definición. Se trata, por el momento, de las dos siguientes especies de PIC que se comentan por separado.



Figuras 15-16: 15, *Oligomerus ptilinoides* (Woll.), edeago; 16, *Oligomerus sericans* (Melsh.), idem.

Oligomerus longicornis Pic (1907). Como se puntualiza en una aportación precedente dedicada a *Ptilinus* Geoffr. y géneros afines (ESPAÑOL, 1965), este supuesto *Oligomerus* de Yunnán debe, a juicio de este último autor, excluirse no sólo de dicho género, sinó también, en contra de la opinión de WHITE (1974), de la subfam. *Anobiinae* para constituir un nuevo género de *Ptilininae*,

Yunnanobium Esp., a colocar en la inmediata vecindad de *Ptilinomorphus (Indanobium) binodulus* (Motsch.); arreglo al parecer justificado por presentar ambos insectos un modelo de edeago sensiblemente distinto del observado en la subfam. *Anobiinae*, en donde los coloca WHITE (1974), ajustado, en cambio, en todos sus detalles al modelo característico del género *Ptilinus*, al que vienen además unidos por diferentes detalles de la morfología externa.

Oligomerus wagneri Pic. Descrito en 1922 de la República Argentina y considerado por su autor como especie vecina de *Oligomerus ptilinoides* (Woll.) (=*reyi* Bris.) del que la separa por las antenas con los 3 últimos artejos más cortos y por la pubescencia levantada. Sin embargo, el estudio comparado de ambos revela, en contra de la opinión de PIC, importantes diferencias que se estiman de alcance genérico y que se refieren principalmente al modelo de antenas y al del primer segmento torácico; en efecto, en *wagneri* dichos apéndices se caracterizan por la relativa brevedad de los 3 últimos artejos que contrasta con el notable desarrollo del funículo que se presenta, además, aserrado (fig. 3), y por lo que toca al protórax, en esta especie de PIC se presenta plano, nada giboso por encima y nada declive por detrás; a cuyas diferencias suma todavía *wagneri* un mayor poder de retracción de la parte anterior del cuerpo. Parece, pues, que *wagneri* se sitúa mejor en la subfam. *Xyletininae*, no lejos de *Vrilletta* Lec. y de *Xyletinomorphus* Pic con los que comparte el modelo de antenas, el pronoto nada giboso y la patria argentina del segundo de los dos.

Suprimidos *longicornis* y *wagneri*, siguen todavía en *Oligomerus* algunas especies más o menos dudosas, pendientes de revisión, son éstas: *O.disruptus* Bdi. y *O.retowskyi* Schilsk., ambos paleárticos, *O.atriceps* Pic de la Región Oriental, y *O.crestonensis* Hatch y *O.oregonensis* Hatch del Norte de América.

Descontados también éstos, el género queda constituido por 10 representantes, cuya distribución geográfica se ajusta al siguiente reparto. Paleárticos: *O.brunneus* (01.) tipo del género, *O.ptilinoides* (Woll.) y *O.fraxini* Khnz.. Neárticos: *O.alternans* Lec., *O.arbuti* Fish., *O.brevipilis* Fall, *O.californicus* Fall, *O.obtusus* Lec., *O.sericans* (Melsh.) y *O.tenellus* Fall.

En cuanto al cuadro subgenérico cabe señalar que la representación paleártica de *Oligomerus* ha sido repartida, atendiendo al número de artejos de las antenas, en las tres siguientes secciones subgenéricas.

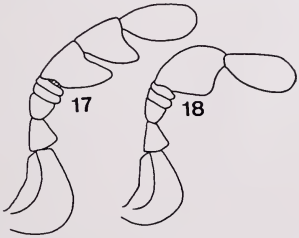
Subgén. *Oligomerinus* Portev. (1931). Con las antenas de 11 artejos. Figura en él *O.ptilinoides* (Woll.) (=*oculatus* Woll., *reyi* Bris.) (fig. 1), tipo del subgénero extendido por Europa meridional y subregión mediterránea, incluidas las Islas Maderas y Canarias; común en el interior de las casas en las que constituye un temible enemigo de la madera obrada, mobiliario en particular. De comprobarse la validez de *O.disruptus* Bdi., de Cerdeña, figuraría también en esta sección.

Subgén. *Oligomerus* s.str. Con las antenas de 10 artejos. Cuenta con *O. brunneus* (01.) ampliamente extendido por Europa, en la madera muerta de frondosas sometida a la acción de la intemperie. De comprobarse la validez

de *O.retowskyi* Schilsk, señalado de Corfú, Crimea y Cáucaso, contaría también en esta sección.

Subgén. *Octophorus* Khnz. (1960). Con las antenas de 8 artejos (fig. 8). Establecido para *O.fraxini* Khnz., propio de Armenia rusa, el holotipo del cual fue observado sobre un fresno en trance de muerte atacado por *Cossus* cossus L. Subgénero éste que no figura en el trabajo de WHITE (1974), por haber escapado a este autor la nota de KHNZORIAN en la que fue descrito.

Cabe, no obstante, advertir que el precedente reparto es sólo una solución a medias, al no ser aplicable a la representación neártica del género, más numerosa y más diversificada. En efecto, por lo que respecta al número de artejos de las antenas las especies norteamericanas nos ofrecen una gran variabilidad tanto a nivel específico como individual, de la cual nos habla ya FALL (1905) en los siguientes términos: «En *Oligomerus* el número de artejos de las antenas (9, 10, 11) carece de alcance genérico por su inestabilidad; de hecho el número de los mismos varía según las especies e incluso individualmente en *O.obtusus* Lec., de suerte que en una serie de 23 ejemplares de esta especie, no separables por otros caracteres, 10 tenían las antenas de once artejos, 12 de diez, y el ejemplar restante diez en una antena y once en la otra.» Y habida cuenta, además, que la reducción simétrica de artejos de las antenas es una anomalía que sin ser frecuente ha sido observada en diferentes géneros de anóbidos como es el caso dado a conocer por LAVAGNE (1914) de un ejemplar de *Ernobius* cuyas antenas contaban diez artejos en lugar de los once normales en dicho género, siendo el 4.º el que parecía faltar en ambos apéndices; o el observado por el autor de esta nota (todavía inédito) en un ejemplar de *Anitys rubens* Hoffm. con sólo siete artejos en cada antena, en lugar de los ocho reglamentarios, reducción que afecta a la maza de las mismas con dos únicos artejos en lugar de los tres propios del género, tal como muestran las figs 17 y 18; resulta aconsejable esperar, para la puesta a punto de un posible cuadro subgenérico, la autorizada opinión del especialista que lleve a buen término la revisión global del género.



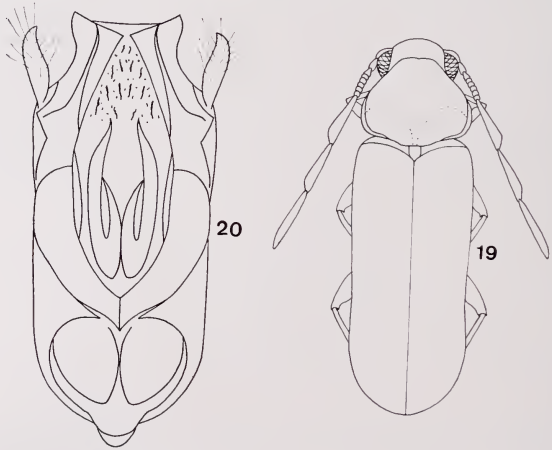
Figuras 17-18: 17, *Anitys rubens* (Hoffm.), antena normal del ♂; 18, idem., antena anormal del ♂ por falta de un artejo de la maza.

Por lo que a afinidades se refiere, el simple repaso del cuadro genérico de la subfam. *Anobiinae* situa en la vecindad de *Oligomerus* a *Oligomerodes* Fall (1905), *Magnanobium* Pic (1926) y *Xeranobium* Fall (1905), que tienen con él de común la morfología abdominal, incluido el modelo de edeago, los 3 últimos artejos de las antenas notablemente alargados (fig. 4-8), las coxas anteriores contiguas o muy próximas, el último artejo de los palpos maxilares fusiforme y mucho más largo que ancho (figs. 9-12); el cuerpo alargado, etc.; particularidades que parecen asimismo relacionarlos con ciertos *Xyletininae* con los que presentan un indudable parecido externo, como también un modelo semejante de edeago, pero diferentes de éstos por su menor poder de retracción de la parte anterior del cuerpo.

Al precedente conjunto se suma hoy el siguiente anóbido del Norte de la India, para el que precisa crear, como se ha indicado ya, una nueva sección genérica por no ajustarse a la definición de *Oligomerus* ni a la de los otros géneros afines.

Gén. **Neoligomerus** nov.

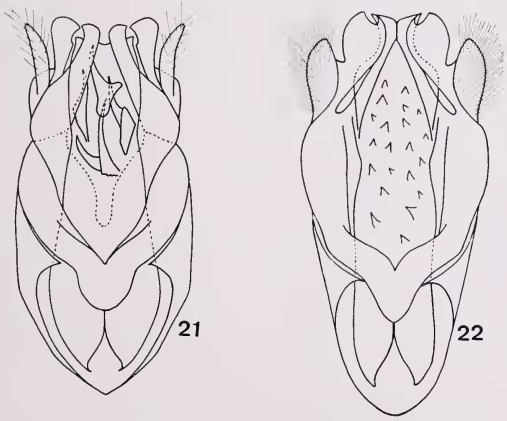
Cuerpo alargado, cilíndrico (fig. 19), cubierto de pubescencia semilevantada, densa y bastante larga. Cabeza más estrecha que el protórax, dispuesta verticalmente y no excavada por debajo; antenas de 11 artejos, con los 3 últi-



Figuras 19-20: *Neoligomerus elongatus* n.gen., n.sp., aspecto general del ♂; 20, idem., edeago.

mos notablemente alargados igualando cualquiera de ellos, en el ♂, la longitud de los 8 precedentes reunidos, éstos y en especial del 4.º al 8.º muy cortos y apretadamente dispuestos; último artejo de los palpos maxilares (fig. 10) fusiforme y muy alargado. Pronoto con los rebordes laterales y basal completos y salientes en todo su recorrido; disco del mismo giboso, en declive brusco por detrás y con la gibosidad prolongada, a modo de quilla roma, a lo largo de la declividad basal. Elitros muy alargados, de lados paralelos y con la superficie algo desigual por la presencia de finos salientes longitudinales, visibles a cierta luz, entre los cuales la puntuación está irregularmente dispuesta. Coxas anteriores e intermedias contiguas; patas muy gráciles (fig. 14), los tarsos igualando la longitud de sus correspondientes tibias y con los artejos 3.º y 4.º no escotados en el ápice. Edeago (fig. 20) robusto, con los parámeros libres, los lóbulos laterales de éstos no muy alargados, y el saco interno sin listón longitudinal medio y armado de una doble pieza simétrica notablemente desarrollada.

Así definido *Neoligomerus* se distingue de *Xeranobium* Fall por presentar éste el pronoto plano, nada declive por detrás y con los rebordes laterales borrados por delante, en la vecindad de los ángulos anteriores, como también por la forma muy distinta y el mayor desarrollo en longitud del funículo de las antenas (fig. 6). Separado, a su vez, de *Magnanobium* Pic por el pronoto de éste nada giboso y de contorno diferente (fig. 2), los élitros con



Figuras 21-22: *Oligomerodes occidentalis* Fall, edeago; 22, *Magnanobium elongatum* Pic, idem.

estrías bien marcadas, el funículo de las antenas mucho más alargado (fig. 7), y el edeago distintamente conformado (fig. 22). Separado, en fin, de *Oligomerus* Redt. y *Oligomerodes* Fall por los élitros de éstos con estrías o series regulares de puntos, el pronoto poco o nada giboso, y los tarsos con los penúltimos artejos escotados en su parte apical (fig. 13); cabe todavía señalar la presencia en el saco interno del edeago de *Oligomerus* (figs. 15 y 16) de un listón longitudinal medio que falta en *Neoligomerus*, y la existencia en el saco interno de éste de la doble pieza simétrica sin similar en el saco interno de *Oligomerus* y *Oligomerodes* (fig. 21), como tampoco en el de los restantes géneros de *Anobiinae* cuyo edeago se ha podido examinar.

Un solo represetante conocido.

Neoligomerus elongatus n.sp.

Holotipo, ♂, Kashmir, Daksum, 2.400 - 2.700 m., 9-13, VII, 1976 (W. WITTMER, Museo de Historia Natural de Basilea).

Longitud 4,8 mm. Cuerpo muy grácil y muy alargado, de un pardo oscuro con los élitros algo más claros; pubescencia amarillenta. Cabeza poco visible por encima; ojos relativamente grandes y salientes, igualando su diámetro longitudinal la mitad de la anchura de la frente; antenas gráciles con el funículo corto y los tres últimos artejos muy alargados. Pronoto transverso con la superficie granulosa. Elitros sin estrías ni series regulares de puntos, tan anchos como el protórax y sobrepasando el triple de la longitud de éste. Edeago según muestra la fig. 20.

Con la adición de este nuevo representante los *Anobiinae* asiáticos cuentan ya con 12 secciones genéricas para cuya identificación se acompaña la siguiente clave.

Clave de separación genérica de los *Anobiinae* asiáticos:

1. Coxas anteriores contiguas o muy próximas 2
— Coxas anteriores moderada hasta anchamente separadas 4
2. Antenas con maza terminal, poco manifiesta, de 4 artejos, igualando la longitud de los precedentes reunidos .... Gén. *Pseudoligomerus* Pic.
— Antenas con maza terminal, notablemente alargada, de 3 artejos, igualando el triple de la longitud de los precedentes reunidos 3
3. Elitros con estrías o series de puntos; pronoto poco giboso y en declive suave por detrás; artejos 3.º y 4.º de los tarsos escotados en su parte apical ..... Gén. *Oligomerus* Redt.
— Elitros sin estrías ni series de puntos, con la puntuación irregular; pronoto giboso y en fuerte declive por detrás; artejos 3.º y 4.º de los tarsos no escotados en su parte apical .... Gén. *Neoligomerus* nov.
4. Coxas anteriores moderadamente separadas; apéndice intercoxal del prosternón aguzado en el ápice, en forma de V; base del pronoto

armada en su parte media de un pequeño saliente anguloso dirigido hacia el escudete; edeago fuertemente asimétrico .... Gén. *Stegobium* Motsch.

— Coxas anteriores anchamente separadas; apéndice intercoxal del prosternón de lados paralelos; base del pronoto sin dicho saliente; edeago simétrico salvo, a veces, el lóbulo medio 5

5. Primer segmento del abdomen tan o más largo que el tercero 6

— Primer segmento del abdomen sensiblemente más corto que el tercero 8

6. Sutura entre los 1.º y 2.º segmentos abdominales recta y bien impresa; series de puntos de los élitros completas y bien marcadas; 2.º segmento del abdomen sin ancanzar el doble de la longitud del 3.º .... Gén. *Anobium* F.

— Sutura entre los 1.º y 2.º segmentos abdominales débilmente impresa y curvada hacia abajo; series de puntos de los élitros confusas o borradas en el disco; 2.º segmento del abdomen por lo menos doble tan largo como el 3.º 7

7. Cabeza no excavada por debajo; antenas de 10 artejos; rebordes laterales del pronoto interrumpidos por delante; parte intercoxal del mesosternón excavada y en declive hacia adelante; élitros con estrías o series de puntos en los lados y, a veces también en el disco .... Gén. *Gastrallus* Duv.

— Cabeza excavada por debajo; antenas de 9 antejos; rebordes laterales del pronoto completos; parte intercoxal del mesosternón horizontal y apenas deprimida; élitros con sólo una estría a cada lado .... Gén. *Falsogastrallus* Pic.

8. Suturas de los segmentos 2.º, 3.º y 4.º del abdomen visibles en los lados, débiles o borradas en el medio; metasternón excavado por delante; edeago con el lóbulo medio asimétrico 9

— Suturas abdominales bien marcadas en todo su recorrido; metasternón no excavado por delante; edeago con el lóbulo medio simétrico ... 10

9. Los 3 últimos artejos de las antenas mucho mayores que los precedentes ..... Gén. *Hadrobregmus* Thoms.

— Los 3 últimos artejos de las antenas apenas mayores que los precedentes ..... Gén. *Priobium* Motsch.

10. Pubescencia poco aparente, corta y acostada; segmento 3.º del abdomen notablemente más largo que el 4.º; cuerpo estrecho y alargado; edeago con los parámeros muy cortos, truncados en el ápice y muchísimo más cortos que el lóbulo medio .... Gén. *Microbregma* Seidl.

— Pubescencia muy aparente, densamente dispuesta y acostada, entre la que se interponen pelos erguidos; segmento 3.º del abdomen poco más largo que el 4.º; cuerpo corto y robusto; edeago con los parámeros

largos, no truncados en el ápice y tan largos o poco más cortos que el lóbulo medio 11

11. Uñas con un diente basal ..... Gén. *Trichodesma* Lec.

— Uñas sin diente basal ..... Gén. *Nicobium* Lec.

De acuerdo con la precedente clave, la ordenación a nivel genérico de los *Anobiinae* asiáticos podría muy bien responder al siguiente reparto:

Un primer grupo constituido por *Oligomerus* Redt., *Neoligomerus* nov. y *Pseudoligomerus* Pic, este último de colocación algo dudosa por no disponerse actualmente de su único representante conocido.

Un segundo grupo en el que cuenta el género *Anobium* F., bastante numeroso, de amplia distribución geográfica y repartido en cuatro secciones de valor todavía discutido a las que se da aquí, siguiendo a ESPAÑOL (1971), categoría subgenérica: *Anobium* s.str., *Hemicoelum* Lec., *Cacotemnum* Lec. y *Hemicoelinum* Esp., de las cuales la primera y probablemente la segunda y tercera habitan tierras asiáticas.

Un tercer grupo en el que figuran *Gastrallus* Duv., y *Pseudogastrallus* Pic, presentes ambos en el Asia continental e insular.

Un cuarto grupo con *Hadrobregmus* Thoms., *Priobium* Motsch. y *Microbregma* Seidl.; el primero con numerosas especies repartidas en varios subgéneros de los que sólo *Hadrobregmus* s.str. cuenta con representantes asiáticos; el segundo, también con representación asiática, está tan entrechamente relacionado con el primero que TOSKINA (1973), con probable acierto, ha propuesto la reunión de ambos; en este caso *Hadrobregmus* debería pasar, por razón de prioridad, a la sinonimia de *Priobium;* en cuanto al tercero, se trata de un género bien caracterizado, de amplia distribución holártica.

Un quinto grupo que reune a *Trichodesma* Lec. y *Nicobium* Lec., ambos con representación asiática, tanto continental como insular.

Cierra la serie el género *Stegobium* Motsch. sin afinidades manifiestas con los representantes de los grupos precedentes, de los que se distingue netamente, no sólo por la morfología externa, sinó también por el modelo muy particular de genitalia masculina.

Laboratorio de Zoología (1)
Facultad de Biológicas
Universidad de Barcelona

(1) Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida a la Cátedra de Zoología (Invertebrados) con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la Universidad.

Résumé

L'étude d'un nouvel *Anobiidae* du nord de l'Inde communiqué par le Dr. W. WITTMER du Musée d'Histoire Naturelle de Bâle, insecte apparenté avec le genre *Oligomerus* Redt., a mené l'auteur à revenir sur ce dernier genre pour apporter de nouvelles précisions sur les caractères qui le définissent, sur sa composition spécifique, sur la validité douteuse des sousgenres établis pour les représentants européens de ce genre, et sur ses affinités avec les genres américains *Oligomerodes* Fall, *Magnanobium* Pic et *Xeranobium* Fall.

Il donne ensuite la description de la susdite nouveauté, *Neoligomerus elongatus* n.gen., n.sp., semblable par le facies à *Oligomerus*, mais bien distincte par les 3ème. et 4ème. articles des tarses non échancrés à l'apex; les élytres non striés, à ponctuation embrouillée; le pronotum à bosse médiane bien tranchée; ainsi que par le sac interne de l'édéage sans stylet longitudinal moyen, que l'on trouve normalement chez les *Oligomerus*, et à pièce copulatrice double, symétrique et d'un type très particulier.

Des clés pour la détermination des genres d'*Anobiinae* asiatiques, suivies d'un essai de groupement naturel de ceux-ci, terminent la note.

Bibliografía

ESPAÑOL, F. 1962. Sobre los representantes españoles del gén. *Oligomerus* Redt. (Col. *Anobiidae*, nota 2). *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 33: 57-69.

ESPAÑOL, F. 1965. Precisiones sobre el género *Ptilinus* Geoffr. y otros elementos afines (Col. *Anobiidae*, nota 15). *Eos*, 41, (1): 55-56.

FALL, H. C. 1905. Revision of the *Ptinidae* of Boreal America. *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 31: 162-167.

KHNZORIAN, IA. 1960. Coléoptères nouveaux de l'Arménie Sovietique. *Notul. Ent.*, 40, Helsinki: 151.

LAVAGNE, H. 1914. Note sur une monstruosité d'*Ernobius fuscus* Per. (Col. *Anobiidae*). *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 5: 152-153.

PIC, M. 1907. Diagnoses de coléoptères asiatiques nouveaux. *L'Echange*, 23: 173.

PIC, M. 1912. *Col. Cat, Junk*, 48, *Anobiidae:* 26-27.

PIC, M. 1922. Nouveautés diverses. *Mél. Exot. Ent.*, 35: 6.

PIC, M. 1926. Nouveautés diverses. *Mél. Exot. Ent.*, 46: 16.

PORTEVIN, G. 1931. Histoire Naturelle des Coléoptères de France. *Encyc. Ent.*, Paris, sér. A, 13: 484.

REDTENBACHER, L. 1849. *Fauna Austriaca. Die Käfer*, Wien: 347.

TOSKINA, I. N. 1973. Systematic status of *Coelostethus* (Col. *Anobiidae*). *Zool. Journ.*, 52, (9): 1.335-1.340.

WHITE, R. E. 1974. Type-species for world genera of *Anobiidae* (Col.). *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 99: 442-458.